VELENÍ, AI A KYBERBEZPEČNOST · KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST KRITICKÝCH OBJEKTŮ

D-Cyber

C2 Vrstva · Velení a kyberbezpečnost

Kybernetická ochrana kritických objektů, která spolupracuje se stávajícími systémy fyzické bezpečnosti a řídicími systémy.



HLAVNÍ PŘÍNOSY

01 **Včasné odhalení pokusů o průnik**
Hrozby a pokusy o průnik monitorované a detekované v reálném čase.

02 **Nepřerušený chod základních služeb**
Rychlá reakce, která předchází přerušení provozu služeb.

03 **Jeden bezpečnostní obraz**
Integrace s vašimi stávajícími řídicími a monitorovacími systémy i s D-Command Control.

JAK TO FUNGUJE

01 **Ochrana**
Kritické systémy chráněné před digitálními útoky.

02 **Detekce**
Hrozby a pokusy o průnik identifikované v reálném čase.

03 **Reakce**
Rychlý zásah, který udrží základní služby v chodu.

04 **Integrace**
Události sdílené s řídicími a monitorovacími systémy v objektu.

SPECIFIKACE

Rozsah	Kritické objekty; kritická infrastruktura státu
Funkce	Ochrana před digitálními útoky · detekce hrozeb a průniků v reálném čase · rychlá reakce · integrace se stávajícími řídicími a monitorovacími systémy
Nabízeno společně s	D-FENCE PIDS a D-Command Control (fyzická bezpečnost + kybernetická bezpečnost)
Bezdrátová rozhraní brány C2 (D-Command Control)	Wi-Fi / Bluetooth / mobilní síť z bezpečnostních důvodů odstraněny; na vyžádání lze doplnit
Ochrana spouštění brány C2 (D-Command Control)	Hardwarová ochrana proti neoprávněnému spuštění systému z externích úložišť
Instalace (D-Command Control)	Podpora zabezpečených, izolovaných instalací
Externí přístup (D-Command Control)	Zabezpečené API; zabezpečený přístup operátora
Propojení s (D-Command Control)	Firewally, antivirová ochrana, systémy informační bezpečnosti, IoT a SCADA

Specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Vydání 10/2026 · 1/2

TEXT DO ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. OBECNÉ POŽADAVKY

Musí být použit systém D-Cyber výrobce D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (certifikovaný systém managementu kvality podle ISO 9001:2015) nebo schválený rovnocenný systém, který splňuje všechny požadavky tohoto oddílu.

2. FUNKCE

Kybernetická ochrana kritických objektů, která spolupracuje se stávajícími systémy fyzické bezpečnosti a řídicími systémy.

3. SYSTÉM MUSÍ ZAJIŠŤOVAT

- **Ochrana infrastruktury:** Kritická infrastruktura státu chráněná před digitálními útoky.
- **Detekce v reálném čase:** Hrozby a pokusy o průnik monitorované a detekované v okamžiku, kdy nastanou.
- **Rychlá reakce:** Rychlá reakce, která předchází přerušení základních služeb.
- **Plná integrace:** Spolupracuje s řídicími a monitorovacími systémy, které již v objektu fungují.
- **Zabezpečená brána C2:** Bezdrátová rozhraní standardně odstraněna; hardwarová ochrana proti neoprávněnému spuštění systému.

4. TECHNICKÉ POŽADAVKY

- **Rozsah:** Kritické objekty; kritická infrastruktura státu
- **Funkce:** Ochrana před digitálními útoky · detekce hrozeb a průniků v reálném čase · rychlá reakce · integrace se stávajícími řídicími a monitorovacími systémy
- **Nabízeno společně s:** D-FENCE PIDS a D-Command Control (fyzická bezpečnost + kybernetická bezpečnost)
- **Bezdrátová rozhraní brány C2 (D-Command Control):** Wi-Fi / Bluetooth / mobilní síť z bezpečnostních důvodů odstraněny; na vyžádání lze doplnit
- **Ochrana spouštění brány C2 (D-Command Control):** Hardwarová ochrana proti neoprávněnému spuštění systému z externích úložišť
- **Instalace (D-Command Control):** Podpora zabezpečených, izolovaných instalací
- **Externí přístup (D-Command Control):** Zabezpečené API; zabezpečený přístup operátora
- **Propojení s (D-Command Control):** Firewally, antivirová ochrana, systémy informační bezpečnosti, IoT a SCADA

5. PRŮBĚH DETEKCE

1. **Ochrana:** Kritické systémy chráněné před digitálními útoky.
2. **Detekce:** Hrozby a pokusy o průnik identifikované v reálném čase.
3. **Reakce:** Rychlý zásah, který udrží základní služby v chodu.
4. **Integrace:** Události sdílené s řídicími a monitorovacími systémy v objektu.

6. PŘEDKLÁDANÉ DOKUMENTY

Před instalací předloží zhotovitel ke schválení technický list výrobce, montážní návod a rozvržení zón.